

Amendment Dated December 2, 2008

Replacement Sheet

4/8

Fig. 3B**1. Tryptic liquid digestion Fr. 34 UP Mono P 31279/170****Tr.-Sp.-RPFr. 4** (SEQ ID NO: 16)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
T	P	L	V	D	D	L	P	G	A	E	E	A	M	S	Q	R	(R)	/	/
S	V	G	T	P	E	Q	I	Q	F	F	Q	H	D	R					
F	A	T		S	I	F	V	K				Y	T						
						A		P											

Tr.-Sp.-RP Fr. 6 (SEQ ID NO: 17)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
S	V	E	E	T	T	T	A	E	(W)	R	/	/	/	/

Tr.-Sp.-RP Fr. 18 (SEQ ID NO: 18)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
S	V	G	T	P	D	Q	J	Q	F	F	Q	H	D	S	S	D	E	D	G

Tr.-Sp.-RP Fr. 4 (3/4 of filter) (SEQ ID NO: 19)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>V</u>	<u>N</u>	<u>I</u>	<u>V</u>	<u>H</u>	<u>P</u>	<u>G</u>	<u>Y</u>	<u>J</u>	<u>K</u>	/	/	/	/	/
L	F	D	A	T	E	K	/	/	/	/	/	/	/	/

Tr.-Sp.-RP Fr. 4 (1/4 of filter) (SEQ ID NO: 20)

1	2	3	4
<u>V</u>	<u>N</u>	<u>I</u>	<u>V</u>
L	F	D	A

Tr.-RP Fr. 3 (SEQ ID NO: 21)

1	2	3	4	5	6	7
<u>A</u>	<u>E</u>	<u>I</u>	<u>P</u>	<u>G</u>	<u>K</u>	<u>R</u>
V	M		Q	Y		N
I						
L,S						

Amendment Dated December 2, 2008

Replacement Sheet

5/8

Fig. 3B (Continued)Tr.-Sp.-RP Fr. 8 (SEQ ID NO: 22)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
(S)	A	A	L	D	/	A	L	K	/	/	/	/	/	/

Tr.-Sp.-RP Fr. 23 (SEQ ID NO: 23)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<u>S</u>	<u>A</u>	<u>A</u>	<u>L</u>	<u>D</u>	/	<u>A</u>	<u>L</u>	<u>K</u>	<u>D</u>	<u>Y</u>	/	<u>V</u>	<u>R</u>	/	/	/	/
F	(A)	T	G	S	E	F	V	V	(D)	G	G	Y	T	A	Q	/	/

Tr.-Sp.-RP Fr. 14 (SEQ ID NO: 24)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<u>S</u>	<u>A</u>	<u>A</u>	<u>L</u>	<u>D</u>	/	<u>A</u>	<u>L</u>	<u>K</u>	/	/	/	/	/	/	/	/

Tr.-Sp.-RP Fr. 31 (SEQ ID NO: 25)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K	L	L	A	V	N	L	D	G	V	F	F	G	T	R	/	/	/	/	/

Tr.-Sp.-RP Fr. 2 (SEQ ID NO: 26)

1	2	3	4	5	6
/	M	/	T	G	R

Tr.-Sp.-RP Fr. 27 (SEQ ID NO: 27)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I</u>	<u>K</u>	<u>I</u>	<u>P</u>	<u>M</u>	<u>G</u>	<u>H</u>	<u>I</u>	/	<u>E</u>	<u>P</u>	<u>N</u>	/	<u>I</u>	<u>A</u>
S	A	A	L	D	G	A	L	K	D	Y	D	V	R	/
F	A	T	G	S	E	F	V	V	D	G	G	Y	T	A

Tr.-Sp.-RP Fr. 28 (SEQ ID NO: 28)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<u>I</u>	<u>K</u>	<u>I</u>	<u>P</u>	<u>M</u>	<u>G</u>	?	<u>I</u>	(A)	<u>E</u>	(P)	(N)	(D)	<u>I</u>	<u>A</u>	Y	/	/	/	/
F	A	T	G	S	E	F	V	V	D	G	G	Y	T	A	Q				
S	A	A	L	D	(C)	A	L	K	D	Y	D	V	R	/					

Amendment Dated December 2, 2008

Replacement Sheet

6/8

Fig. 3B (Continued)**2. V8 liquid digestion Fr.34 UP Mono P 31279/170****V8-RPFr. 30** (SEQ ID NO: 29)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
K	A	A	K	S	V	G	T	P	D	Q	I	Q	F	F	Q	H	D	S	S	P	E	(V)	(V)	(Q)
T	G	L	F	L		V	L	R	V	A	T	V		P	G	Y	I	K	A	T		A	N	
Q				R			V		N	E								D						

V8-RPFr. 19 (SEQ ID NO: 30)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
/	<u>V</u>	<u>K</u>	<u>L</u>	<u>L</u>	<u>A</u>	<u>V</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	K			A					I										
	R								D										

V8-RPFr. 18 (SEQ ID NO: 31)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<u>T/G</u>	<u>V</u>	<u>F</u>	<u>F</u>	<u>(G)</u>	<u>L</u>	<u>K</u>	<u>Q</u>	<u>N</u>	<u>I</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>I</u>	<u>N</u>	<u>I/N</u>	<u>A</u>	<u>A</u>	<u>V</u>	<u>R</u>	<u>(P)</u>
V		V	N	T	V	H	P	G	Y	I	K	T	P	L	M	D	D	D	
											D				G			L	
															V				

V8-RPFr. 22 (SEQ ID NO: 32)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<u>G</u>	<u>F</u>	<u>V</u>	<u>G</u>	<u>D</u>	<u>P</u>	<u>S</u>	<u>L</u>	<u>G</u>	<u>A</u>	<u>Y</u>	<u>N</u>	<u>A</u>	<u>G</u>	<u>K</u>	<u>G</u>	<u>A</u>	<u>V</u>	<u>R</u>	<u>I</u>
Q	V	L		A	Q	N	M	K	N	G	G	L	S	A	M	I	K	N	M
T	S			I	Y	R	A		K	K	A	V	R	I	S				A
P						K													
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										
<u>M</u>	<u>S</u>	<u>K</u>	<u>S</u>	<u>A</u>	<u>A</u>	<u>L</u>	<u>(D)</u>	/	/										

V8-RP Fr. 4 (SEQ ID NO: 33)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F	V	V	D	/	/	/	/	/	/

Amendment Dated December 2, 2008

Replacement Sheet

7/8

Fig. 3B (Continued)**V8-RP Fr. 26** (SEQ ID NO: 34)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<u>D</u>	<u>G</u>	/	<u>I</u>	<u>K</u>	<u>L</u>	<u>F</u>	<u>D</u>	<u>A</u>	<u>I</u>	<u>E</u>	<u>(E)</u>	/	/	/	/	/	/	/	/
R	K	(L)	K	D	A		E	D											
	Y	(F)		P															

V8-RP Fr. 7 (C terminus) (SEQ ID NO: 35)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
F	V	V	D	G	G	Y	T	A	Q	/	/	/	/

V8-RP Fr. 28 (SEQ ID NO: 36)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
/	<u>A</u>	<u>L</u>	<u>K</u>	<u>D</u>	<u>Y</u>	<u>D</u>	<u>V</u>	<u>R</u>	<u>V</u>	<u>N</u>	<u>I</u>	<u>V</u>	<u>H</u>	<u>P</u>	<u>G</u>	<u>Y</u>	<u>I</u>	<u>K</u>	<u>I</u>
	S																		
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										
<u>P</u>	<u>L</u>	<u>V</u>	<u>(V)</u>	<u>D</u>	<u>L</u>	<u>P</u>	<u>G</u>	<u>A</u>	<u>E</u>										
			D						(G)										

V8-RP Fr. 9 (SEQ ID NO: 37)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
K	A	A	K	S	V	G	T	P	D	Q	I	Q	F	F

V8-RP Fr. 2 (SEQ ID NO: 38)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
G	A	K	V	M	I	T	G	R	H	S	D	V

V8-RP Fr. 12 (SEQ ID NO: 39)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>S</u>	<u>K</u>	<u>F</u>	<u>A</u>	<u>T</u>	<u>G</u>	<u>S</u>	<u>E</u>	<u>F</u>	<u>Y</u>
A		G		F	V	Y	L		
				I					

Amendment Dated December 2, 2008

Replacement Sheet

8/8

Fig. 3B (Continued)

V8-RP Fr. 21 (SEQ ID NO: 40)

[illegible]

V8-RP Fr. 41 (SEQ ID NO: 41)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
W	/	K	L	L	A	V	N	L	D	G	V	F	F	G	T	R	L	G	I
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Q	R	M	K	N	K	G	L	G	A	S	I	I	N	M	(S)	(S)	(I)	/	/

V8-RP Fr. 43 (SEQ ID NO: 42)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(A)	M	S	Q	R	T	K	T	P	M	G	H	I	(G)	E	P	N	D	I	A
		K	L	L	A	V	N	L	D	G	V	F	F	G	T	R	L	G	I
		A	K	S	V	G			A	Q	I	A							
			E							Y	N	Q							
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Y				Y		A													
Q	R	M	K	N	K	G	L	G	A	S	I	I	N	M	S				G

V8-RP Fr. 11 (SEQ ID NO: 43)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
S	K	F	A	T	G	S	E	F	V	V	/	/	/	/

V8-RP Fr. 15 (SEQ ID NO: 44)

[illegible]